19 février 2016

Donnés du test WI-FI Deuxième Partie

Intérieur

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| délaie (ms) | Distances (m) | Bytes Reçus | Bytes Envoyés | % reçu | débit Bytes/s | Temps (s) | récepteur |
| 2 | 30 | 9194,9 | 11951,75 | 0,769335 | 384,6594712 | 23,9 | 1 |
| 2 | 50 | 12539 | 13739,6895 | 0,9126116 | 455,5826036 | 27,52 | 1 |
| 2 | 70 | 12717 | 13739,6895 | 0,9255668 | 464,8875891 | 27,36 | 1 |
| 2 | 84 | 11516 | 14612,7 | 0,7880816 | 394,2890403 | 29,21 | 1 |
| 20 | 30 | 268 | 299,2 | 0,8957219 | 44,78609626 | 5,984 | 1 |
| 20 | 50 | 271 | 331,1874 | 0,8182678 | 40,91339224 | 6,624 | 1 |
| 20 | 70 | 277 | 317,07545 | 0,8736091 | 43,68045524 | 6,342 | 1 |
| 20 | 84 | 273 | 329,9958 | 0,8272833 | 41,36416282 | 6,6 | 1 |
| 50 | 30 | 293 | 321,99722 | 0,9099457 | 18,19891489 | 16,1 | 1 |
| 50 | 50 | 288 | 313,9934 | 0,9172167 | 18,34433463 | 15,7 | 1 |
| 50 | 70 | 300 | 322,02396 | 0,9316077 | 18,63215396 | 16,1 | 1 |
| 50 | 84 | 296 | 344,07764 | 0,860271 | 17,2054191 | 17,2 | 1 |
| 50 | 30 | 236 | 286,1298 | 0,8248005 | 16,49600985 | 14,31 | 2 |
| 50 | 50 | 282 | 372,07 | 0,7579219 | 15,15842815 | 18,6 | 2 |
| 50 | 70 | 243 | 285,03762 | 0,852519 | 17,05038093 | 14,25 | 2 |
| 50 | 84 | 240 | 287,01594 | 0,8361905 | 16,72380983 | 14,35 | 2 |

Info :

Le « 50 ms (2) » est le test avec l’antenne réceptrice externe. Les autres tests sont exécutés avec l’antenne interne d’un laptop Dell Inspiron 5521. Les tests ont été effectués dans un couloir du pavillon principal au 3e étage.

Conclusion :

La fréquence de transmission ne change pas le pourcentage reçu d’information selon la distance. L’antenne externe ne semble pas augmenter la portée.

Par : Gabriel Vézina-Boucher